

要 約 書

セラミックスの製造方法は、少なくともセラミックスの原材料の一部となる物質の活性種と、電磁波とを、所定領域に供給しながら、セラミックス膜を形成する工程を含む。前記所定領域に、セラミックスの原材料の一部となる物質からなる膜が形成されてもよい。さらに、活性種と電磁波とを、第1のセラミックス膜に供給して、第1のセラミックス膜と結晶構造の異なる第2のセラミックス膜を形成する工程を含む。